

ประกาศผลการประกวดโครงการเคมี ประเภทโปสเตอร์

การประชุมวิชาการเครือข่ายห้องเรียนพิเศษฯ กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ครั้งที่ 12 ปีการศึกษา 2563

(เรียงตามลำดับการนำเสนอ)

ที่	โรงเรียน	ชื่อโครงการ	รางวัล
1	แก่นนครวิทยาลัย	การศึกษาปริมาณไฟฟ้าที่ได้จากกากกาแฟกับกรดซัลฟิวริก	เหรียญทอง
2	ปทุมเทพวิทยาคาร	อุปกรณ์ชาร์จแบตเตอรี่จากสารอิเล็กโทรไลต์ในหมวกกล้วยน้ำว้า	เหรียญทอง
3	ธาตุนารายณ์วิทยา	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการดูดซับตะกั่วในน้ำสังเคราะห์โดยใช้ลูกบอลไฮโดรเจลที่ผสมกับพีชตระกูลผักชี	เหรียญเงิน
4	ผดุงนารี	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพของกระดาษจากเส้นใยธรรมชาติ	เหรียญเงิน
5	กาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์	ศึกษาการเปรียบเทียบฤทธิ์การต้านสารแอนติออกซิแดนท์ในใบพลูด้วยตัวทำละลายต่างชนิด	เหรียญทองแดง
6	เตรียมอุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	การพัฒนากระบวนการย้อมเส้นไหมและการปรับปรุงสภาพพื้นที่ผิวตัวดูดซับในการย้อมสีจากดอกบัว	เหรียญทอง
7	เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ร้อยเอ็ด	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการกำจัดเหาะหว่างไบน้อยหน้ากับเมล็ดน้อยหน้า	เหรียญทองแดง
8	อนุกุลนารี	การศึกษาประสิทธิภาพในการกำจัดลูกน้ำยุงด้วยสารสกัดจากต้นสะยอก	เหรียญเงิน
9	อุดรพิชัยรักษ์พิทยา	การศึกษาสารช่วยย้อม (มอร์แดนท์) ในการสกัดสีย้อมผ้าจากเปลือกมังคุด	เหรียญทองแดง
10	สตรีราชินูทิศ	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสารเคลือบเปลือกผลไม้เพื่อชะลอการเน่าเสีย	เหรียญทอง
11	กาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์	ศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการสกัดแอนโทไซยานินจากพีช	เหรียญเงิน
12	สกลราชวิทยานุกูล	การพัฒนาอุปกรณ์ตรวจวัดชีวภาพจากแผ่นฟิล์มชีวภาพในการหาความเข้มข้นของไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ เพื่อประยุกต์ใช้ในการหาความเข้มข้นของคอปเปอร์ (II) ไอออน	เหรียญทอง
13	กาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์	การตรวจสอบไฮโดรควิโนนในเครื่องสำอางในเขตจังหวัดกาฬสินธุ์	เหรียญทองแดง
14	แก่นนครวิทยาลัย	การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการเตรียมฟิล์มสีธรรมชาติจากขมิ้นด้วยแป้งผสมระหว่างแป้งข้าวเจ้าและแป้งมันสำปะหลังโดยใช้กลีเซอรอลเป็นพลาสติกไซเซอร์	เหรียญทองแดง

ประกาศผลการประกวดโครงการเคมี ประเภทโปสเตอร์

การประชุมวิชาการเครือข่ายห้องเรียนพิเศษฯ กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ครั้งที่ 12 ปีการศึกษา 2563

(เรียงตามลำดับการนำเสนอ)

ที่	โรงเรียน	ชื่อโครงการ	รางวัล
15	เลยอนุกุลวิทยา	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของกรดฟอร์มิกในน้ำหมักมะละกอและน้ำหมักสับปะรด ที่ช่วยในการแข็งตัวของยางพารา	เหรียญทองแดง
16	ชุมพลโพธิพิสัย	การศึกษาประสิทธิภาพผงหมักหมูจากพืชสมุนไพรในท้องถิ่น	เหรียญเงิน
17	ประจักษ์ศิลปาคาร	การศึกษาการวิเคราะห์ปริมาณฟอร์มาลีนในน้ำแช่หมักกล้วยด้วยโปรแกรมอิมเมจ เจ	เหรียญทอง
18	กาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์	การวิเคราะห์หาสารบอแรกซ์ สารกันรา และสารฟอกขาว ในเขตพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ และการสกัดสาร ที่มีฤทธิ์ในการยืดอายุอาหารจากต้นพะยอม	เหรียญทองแดง
19	ธาตุนารายณ์วิทยา	พลาสติกชีวภาพจากชานอ้อยเพื่อทดแทนพลาสติกสังเคราะห์	เหรียญเงิน
20	เลยอนุกุลวิทยา	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการชะลอความค้ำของกล้วยด้วยเปลือกไข่และเปลือกกุ้ง	เหรียญทองแดง
21	บรบือวิทยาการ	การวิเคราะห์ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระโดยวิธี ABTS และปริมาณสารประกอบฟีนอลิกทั้งหมดของสารสกัดจากใบเนียมหอม	เหรียญเงิน
22	กาญจนนาภิเษกวิทยาลัย กาฬสินธุ์	การสกัดสีจากพืชธรรมชาติด้วยสารเร่งติดสีเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	เหรียญทองแดง
23	สารคามพิทยาคม	การสร้างไม้ตามทางการแพทย์จากโพนพอลิस्टไตรีน	เหรียญทองแดง